

Абдоминална аортна аневризма и периферна артериска болест



Др. Свонко Атанасов

“Филип Втори” Скопје, Македонија

Март, 2010



Cardiosurgery - Skopje





64 МСКТ АНГИОГРАФИЈА

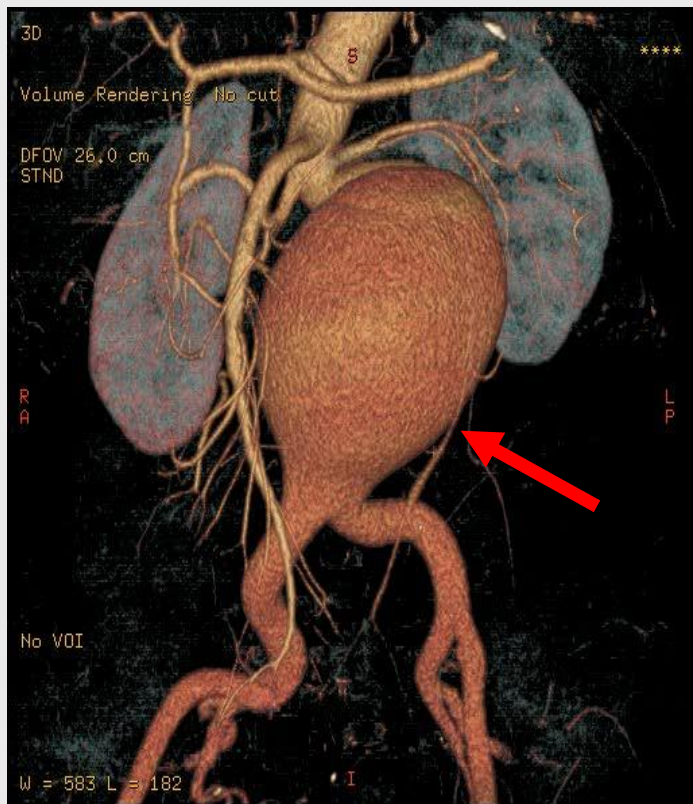
Индикации:

- Васкуларни аномалии
- Патолошка васкуларизација на тумори
- Аневризматска болест на интракранијалните крвни садови
- Белодробна емболија
- Аневризматска болест и дисекција на аорта
- Травма – руптура, стенози, оклузии
- Периферна артериска болест
- Планирање на интервенции – васкуларна хирургија или стентирање
- Постинтервенциски follow up (grafts, stents)

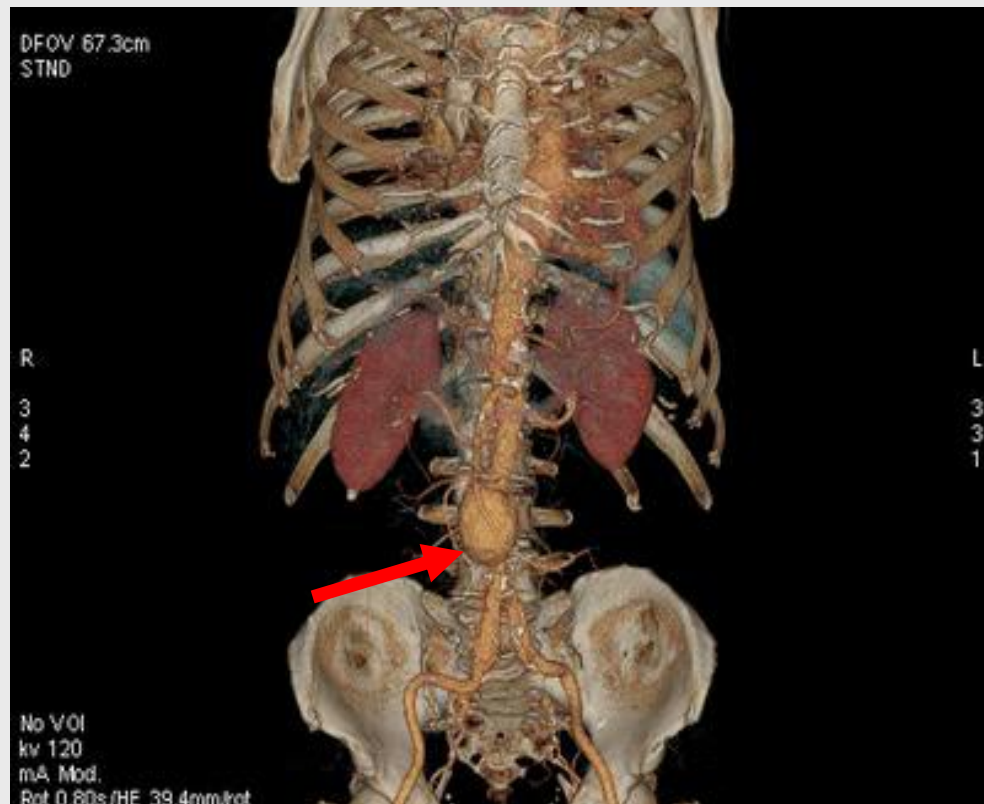


Абдоминална аортна аневризма (ААА)

- слабост и ширење на сидот на аортата во нејзиниот абдоминален дел



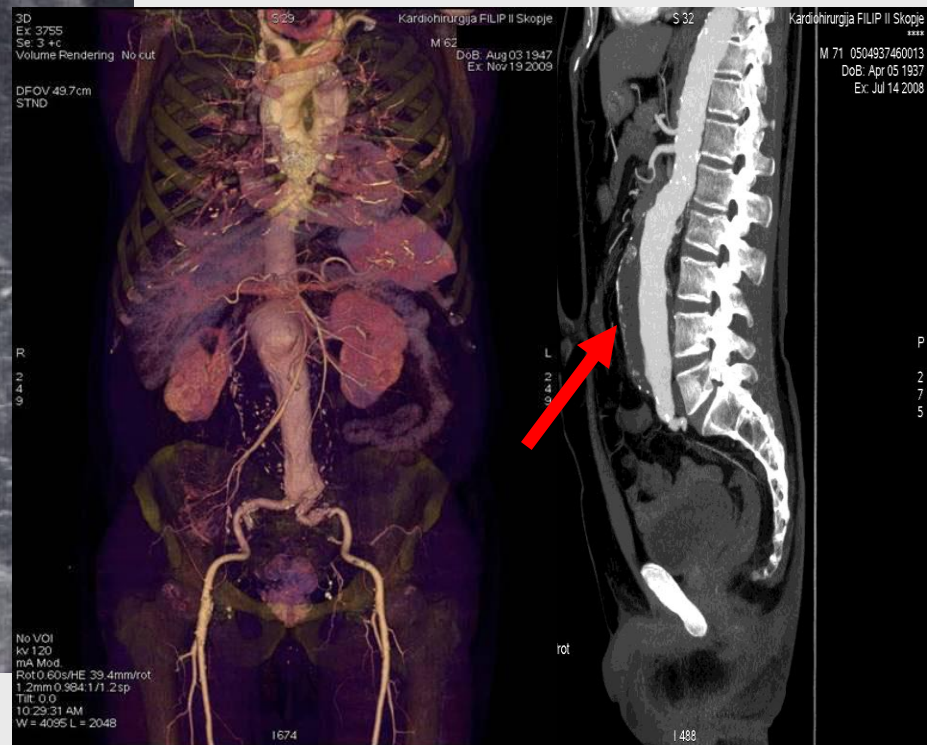
- Гигантска инфраренална аневризма



- Инфраренална аневризма



РАДИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА НА АОРТНА АНЕВРИЗМА



1. класична ангиографија

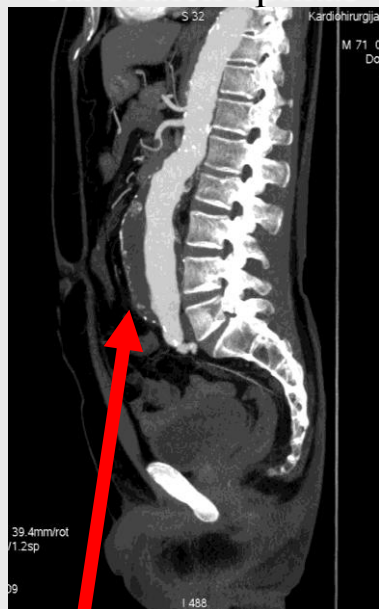
2. МР ангиографија

3. 64-МСКТ ангиографија
+ приказ на калцификати и тромби

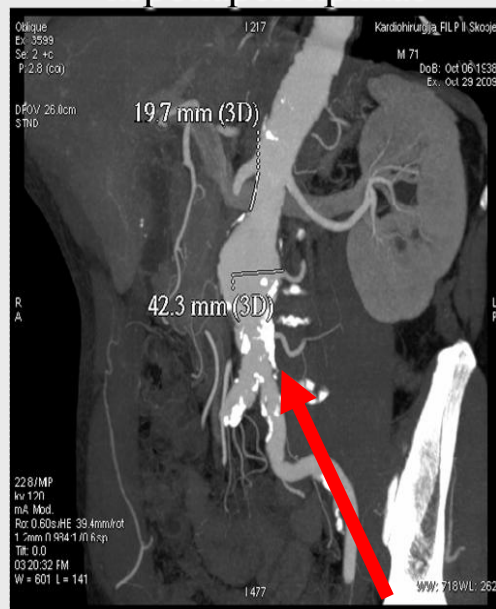


64-МСКТ аортографија

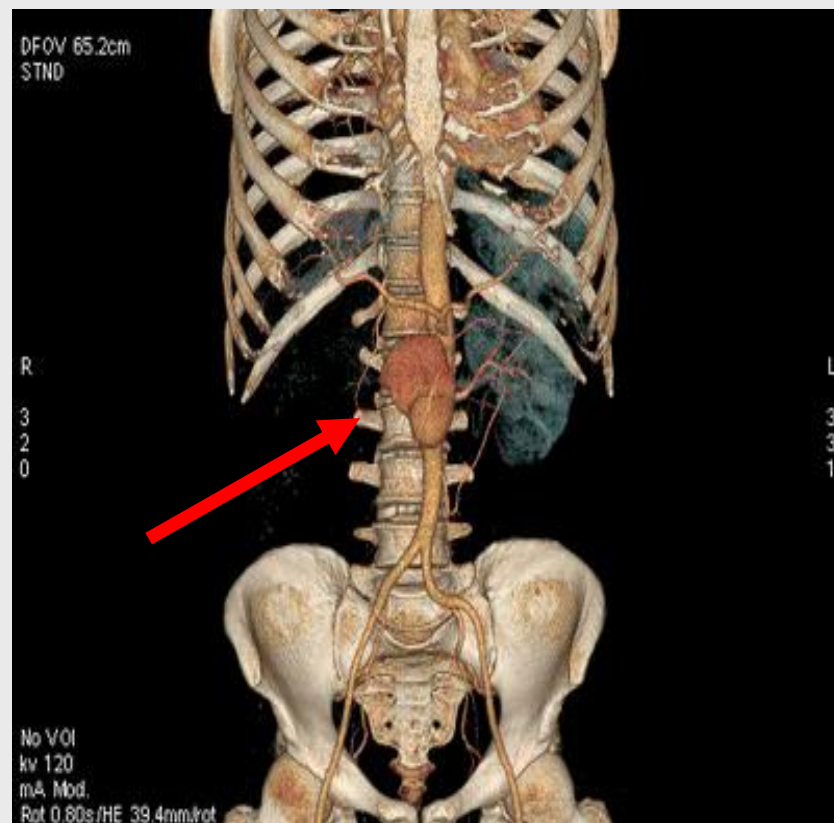
-сагитален приказ



-коронарен приказ



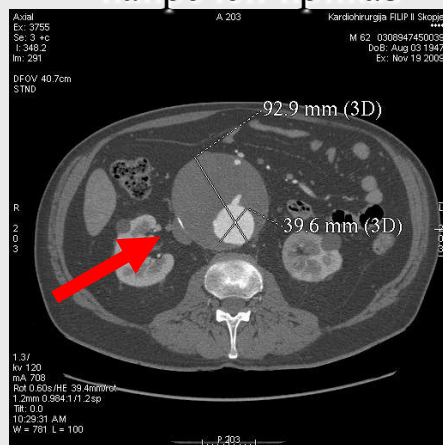
-3Д приказ



- приказ на тромби

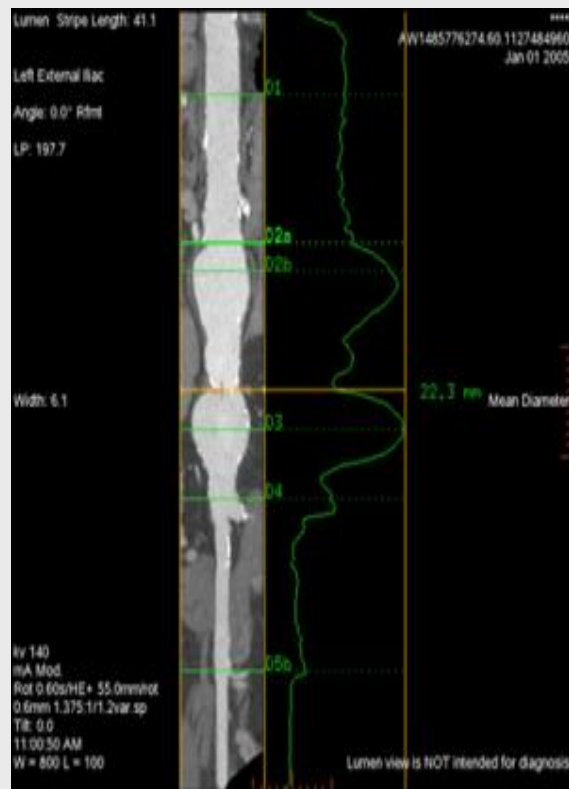
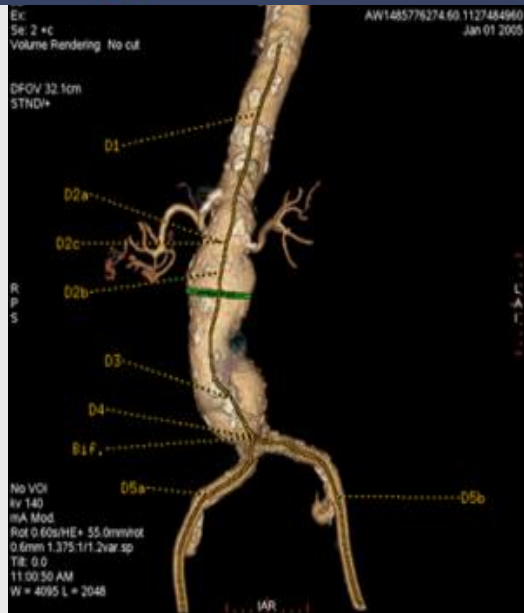
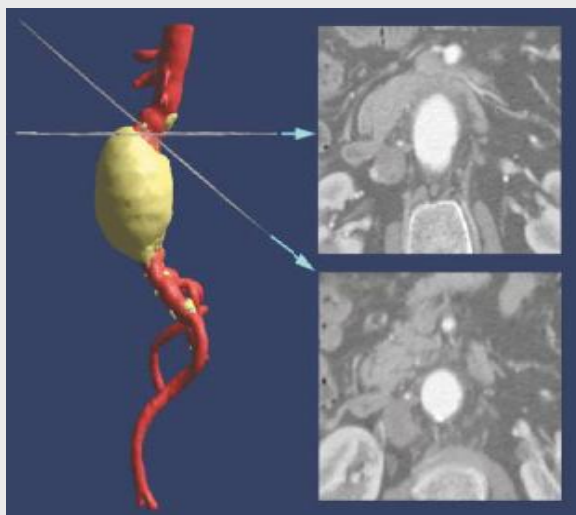
- приказ на калцификати

-напречен приказ



64-МСКТ аортографија

- Aorta analysis



ЦЗУ СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ПО ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ

ФОНАНП ВТОРИ

Директор: д-р Живко Митрев

Датум: 24.11.2009

Калциум: 200.00

Тромб: asdf a fas sddfas fdas k jhfaosdhasi uifhushf hashiuhtuias hfuhasfuisdha uifhuaisfdhasf

Датум на КТ: 20.11.2009

Дебелина на пресеко: 2.75 mm (207)

AAA Stent Graft Sizing

Лекар: SeavusTest

Име и презиме: |

Датум на раѓање: |

Пол: Ж

Датум: 24.11.2009

Калциум: 200.00

Тромб: asdf a fas sddfas fdas k jhfaosdhasi uifhushf hashiuhtuias hfuhasfuisdha uifhuaisfdhasf

Датум на КТ: 20.11.2009

Дебелина на пресеко: 2.75 mm (207)

Услови за натуричните крвни

1. димензија на грло: 2.10 mm

2. димензија на грло: 2.24 mm

3. димензија на грло: 2.15 mm

4. димензија на грло: 2.22 mm

5. димензија на грло: 2.75 mm (207)

6. димензија на грло: 2.75 mm (207)

7. димензија на грло: 2.75 mm (207)

8. димензија на грло: 2.75 mm (207)

9. димензија на грло: 2.75 mm (207)

10. димензија на грло: 2.75 mm (207)

11. димензија на грло: 2.75 mm (207)

12. димензија на грло: 2.75 mm (207)

13. димензија на грло: 2.75 mm (207)

14. димензија на грло: 2.75 mm (207)

15. димензија на грло: 2.75 mm (207)

16. димензија на грло: 2.75 mm (207)

17. димензија на грло: 2.75 mm (207)

18. димензија на грло: 2.75 mm (207)

19. димензија на грло: 2.75 mm (207)

20. димензија на грло: 2.75 mm (207)

21. димензија на грло: 2.75 mm (207)

22. димензија на грло: 2.75 mm (207)

23. димензија на грло: 2.75 mm (207)

24. димензија на грло: 2.75 mm (207)

25. димензија на грло: 2.75 mm (207)

26. димензија на грло: 2.75 mm (207)

27. димензија на грло: 2.75 mm (207)

28. димензија на грло: 2.75 mm (207)

29. димензија на грло: 2.75 mm (207)

30. димензија на грло: 2.75 mm (207)

31. димензија на грло: 2.75 mm (207)

32. димензија на грло: 2.75 mm (207)

33. димензија на грло: 2.75 mm (207)

34. димензија на грло: 2.75 mm (207)

35. димензија на грло: 2.75 mm (207)

36. димензија на грло: 2.75 mm (207)

37. димензија на грло: 2.75 mm (207)

38. димензија на грло: 2.75 mm (207)

Код на главното тело на протезата:

Kod na glavnoto telo na protezata

Контралатерален продолжеток:

kontralateralen prodolzetsk

Забелешки:

Zabeleski

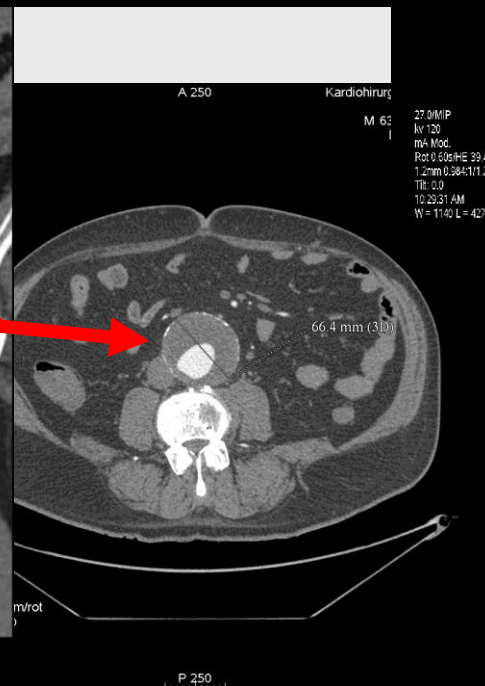
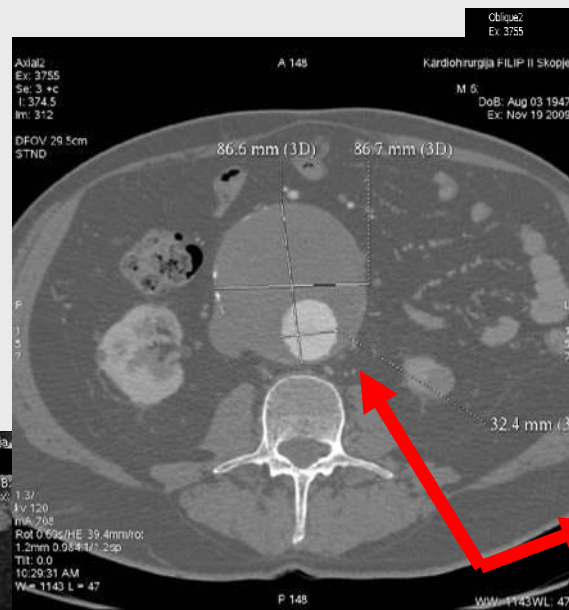
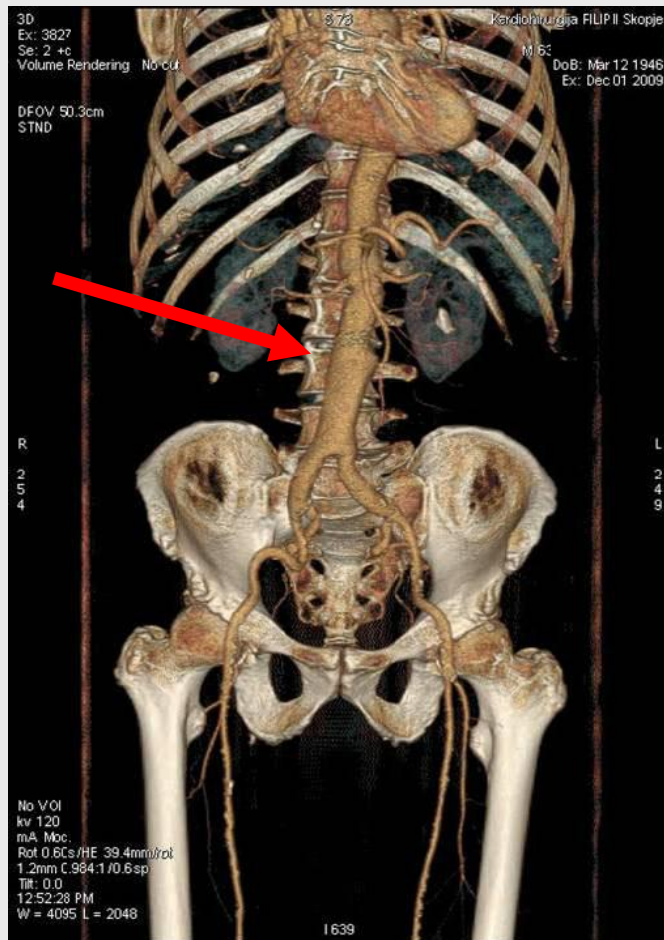


Cardiosurgery - Skopje



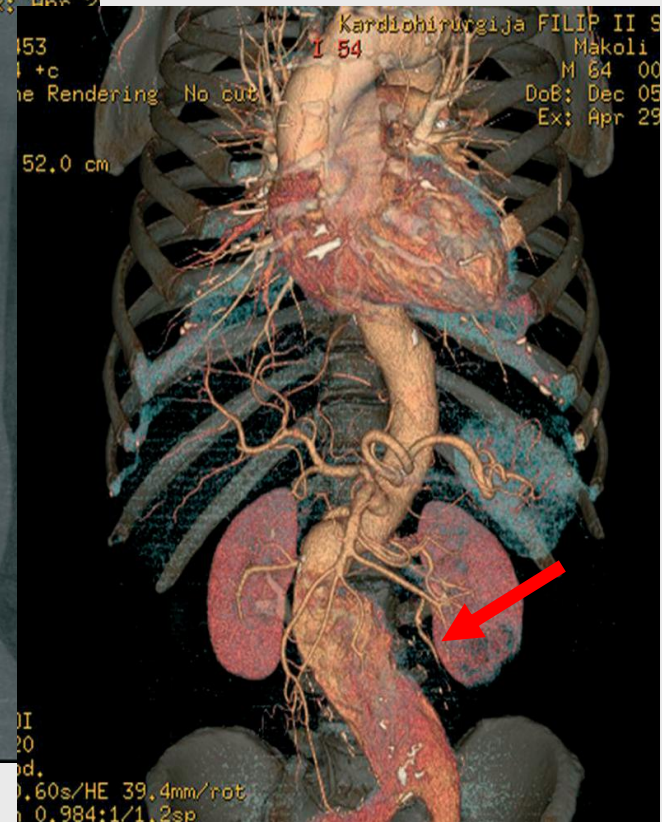
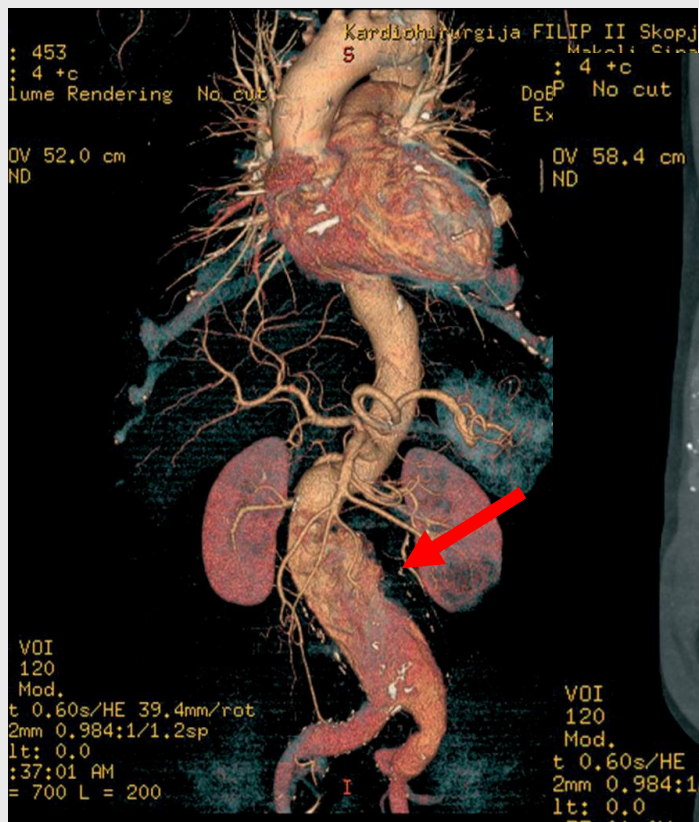
64-МСКТ аортографија

Аневризма на абдоминална аорта



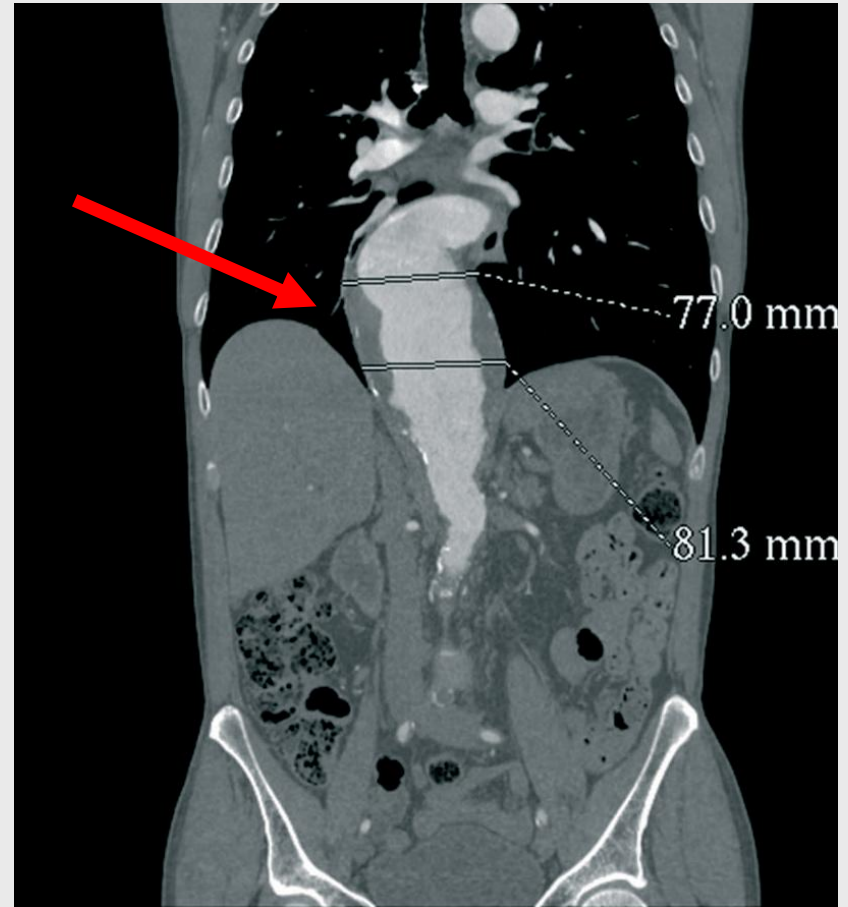
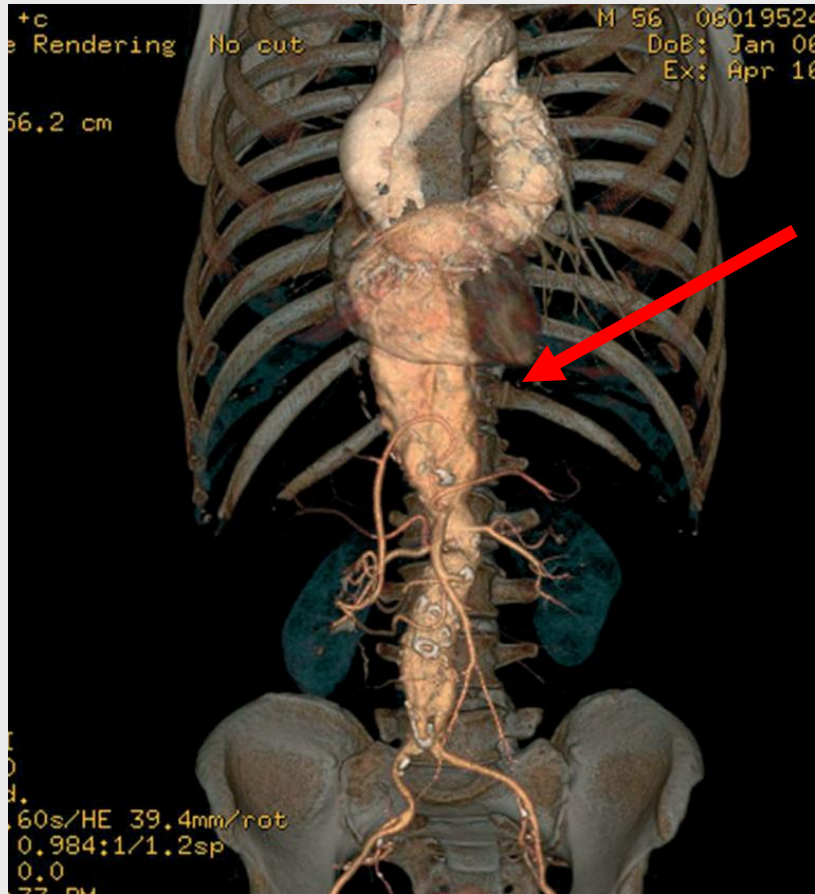
64-МСКТ аортографија

Аневризма на абдоминална аорта



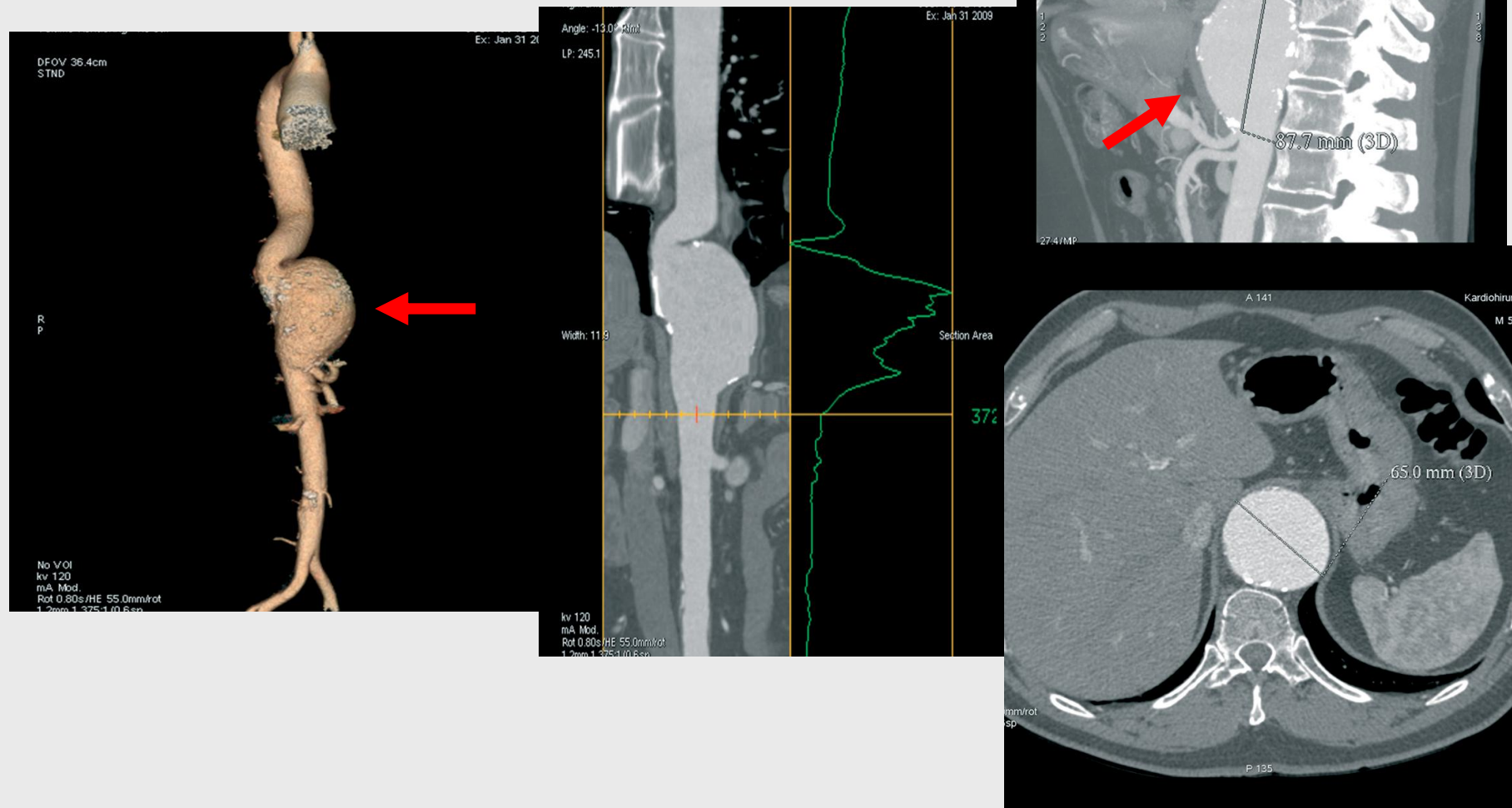
64-МСКТ аортографија

Аневризма на торако-абдоминална аорта



64-МСКТ аортографија

Аневризма на торако-абдоминална аорта



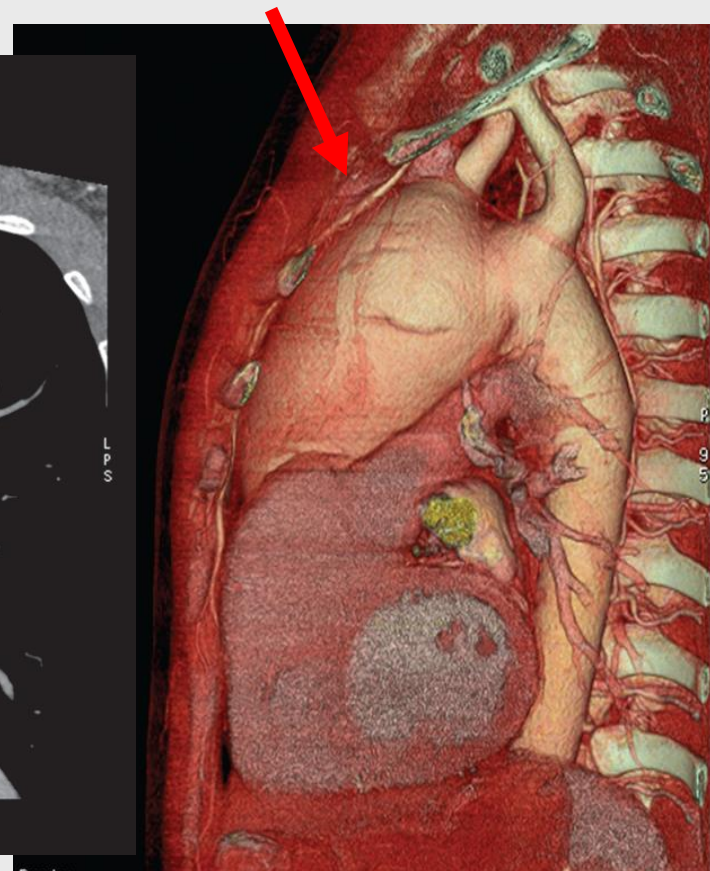
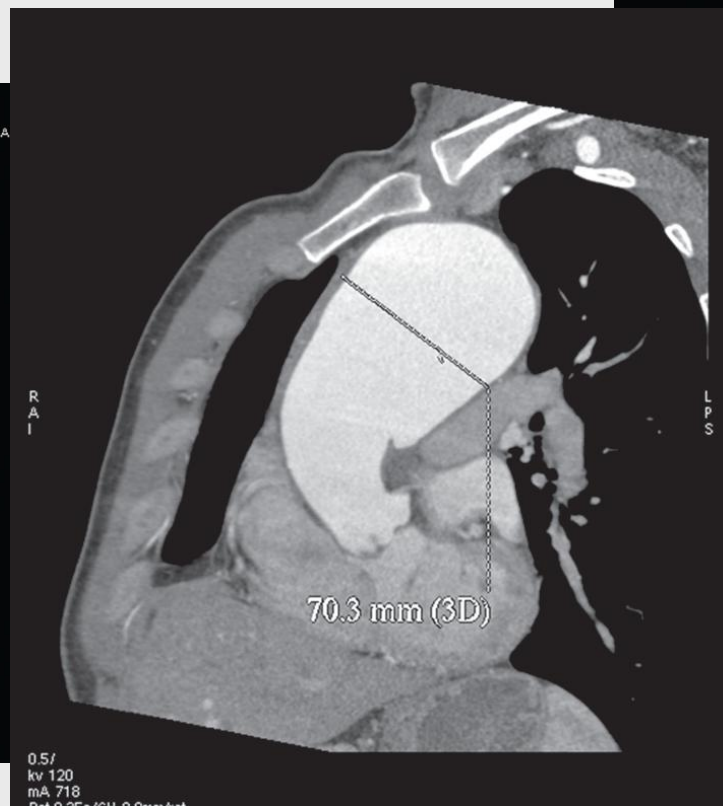
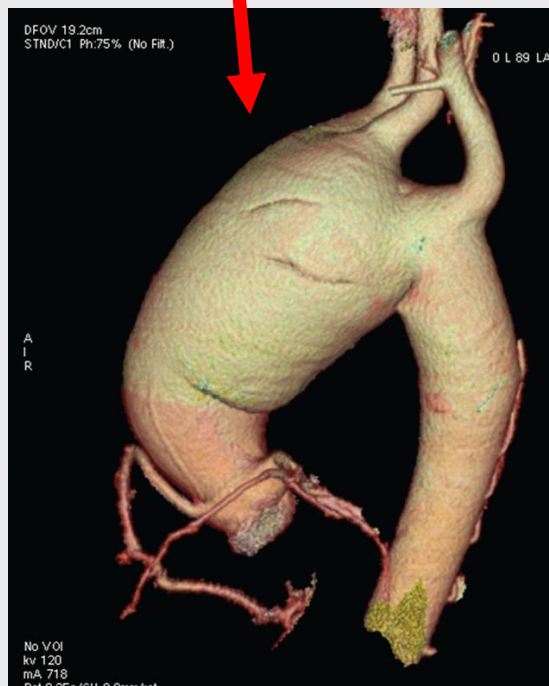
64-МСКТ аортографија

Аневризма на торакална аорта

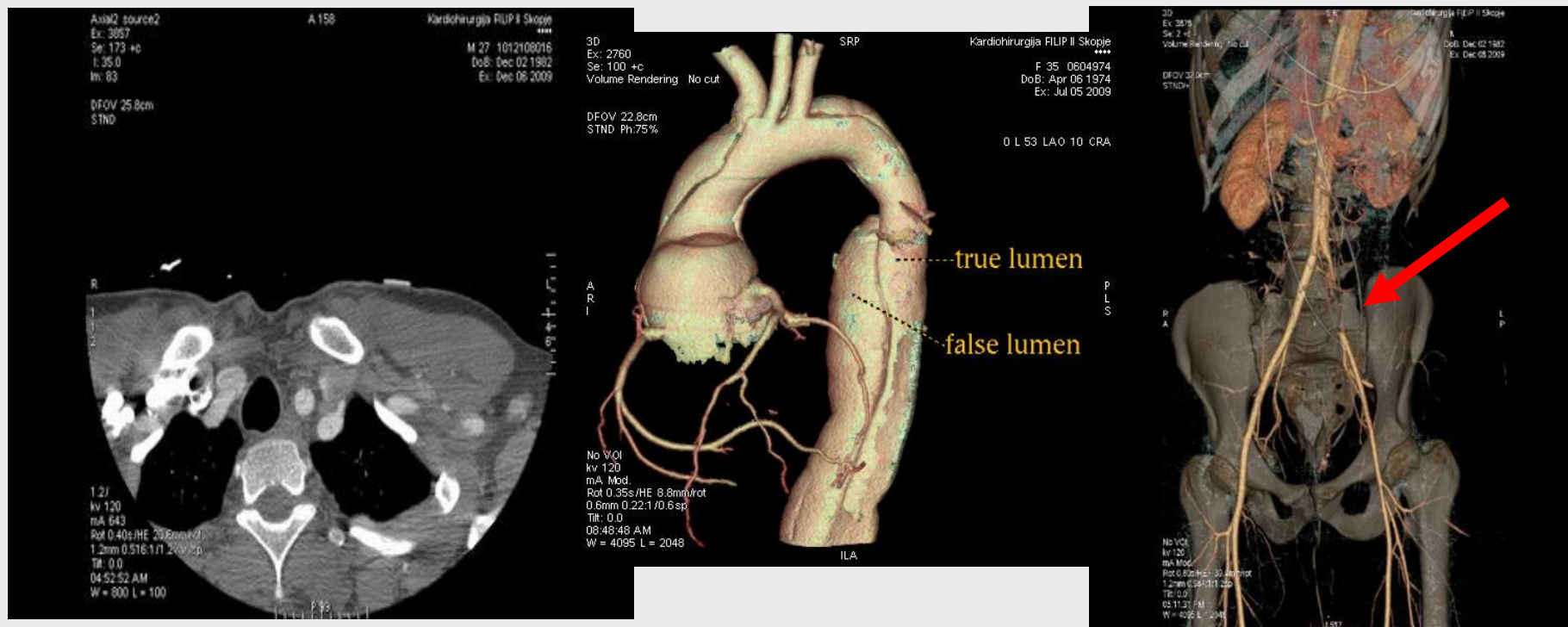


64-МСКТ аортографија

Аневризма на асцендентна аорта + аркус



- Дисекција Stanford A + oclusio a.iliaca comm.1.sin.



МАЛПЕРФУЗИСКИ СИНДРОМ

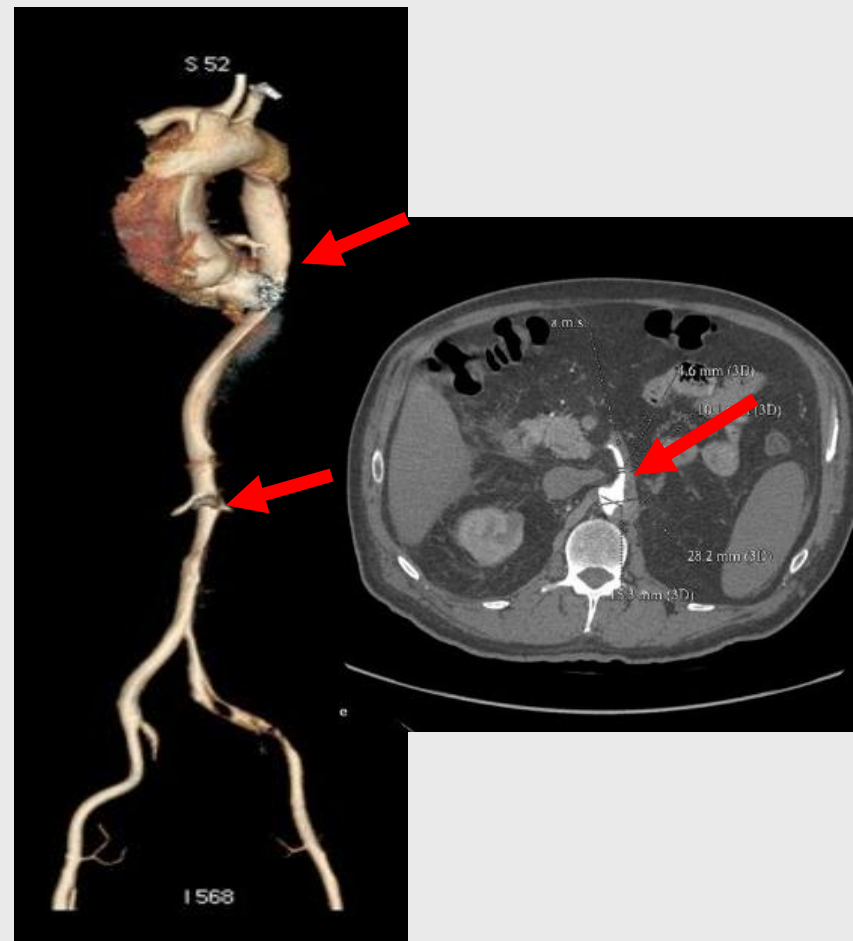
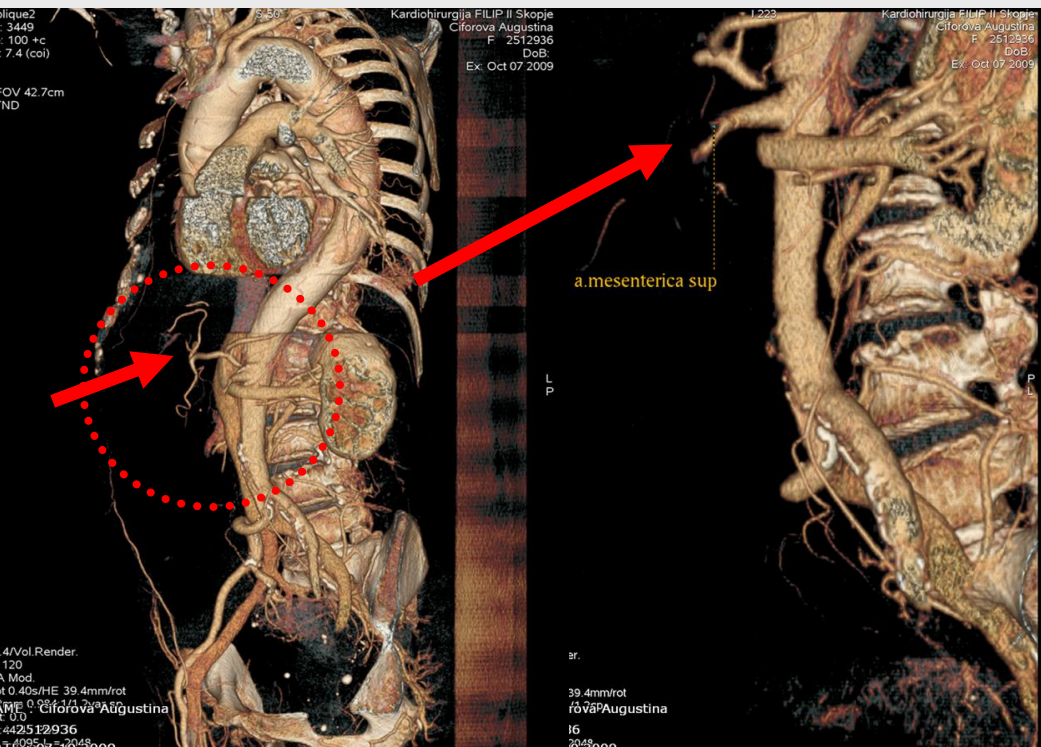


Cardiosurgery - Skopje



Комплицирани дисекции:

- аневризма
- малперфузиски синдром
- руптура



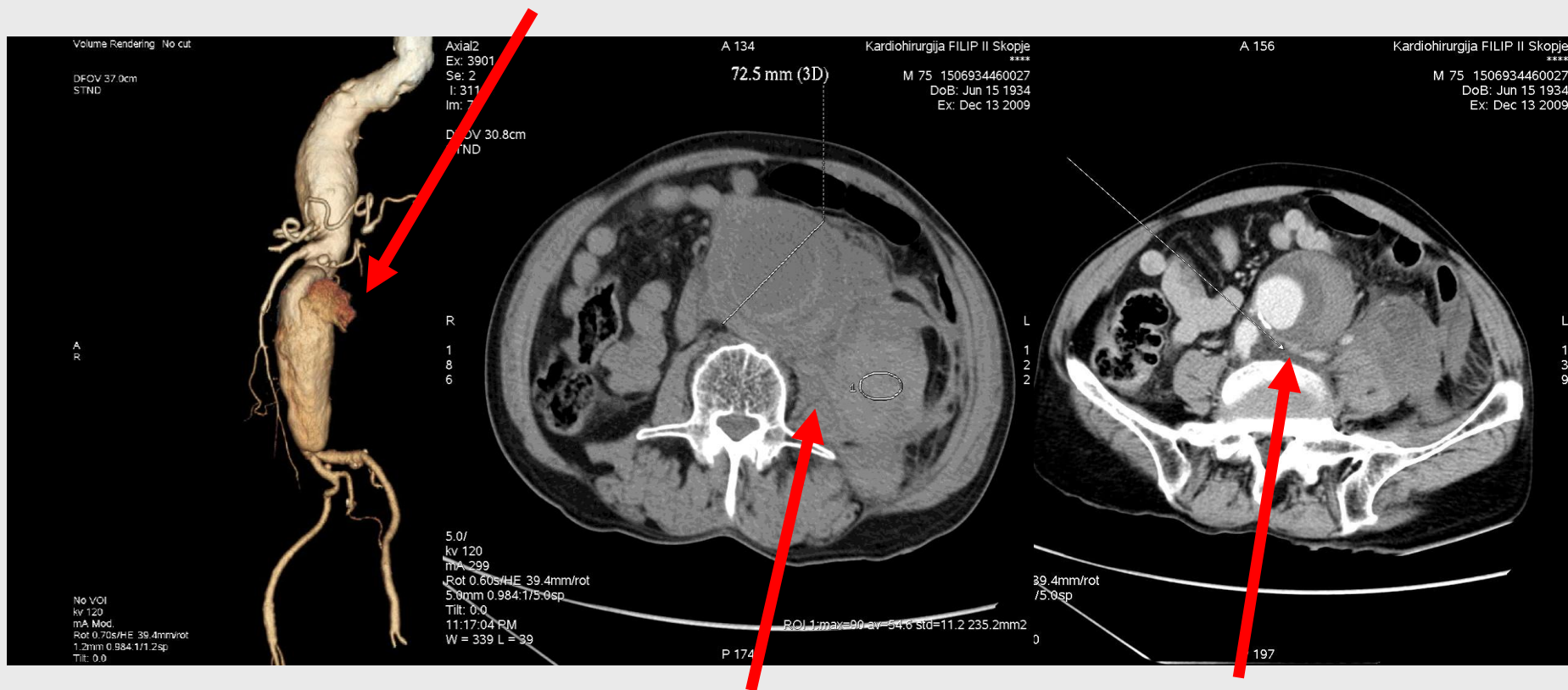
Stanford A + зафаќање на tr.coeliacus

Малперфузиски синдром

- Дисекција Stanford B + тромбоза на a.mesent.sup.



Руптурирана ААА со ретроперитонеален хематом



НАТИВНА

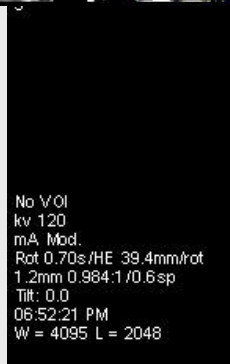
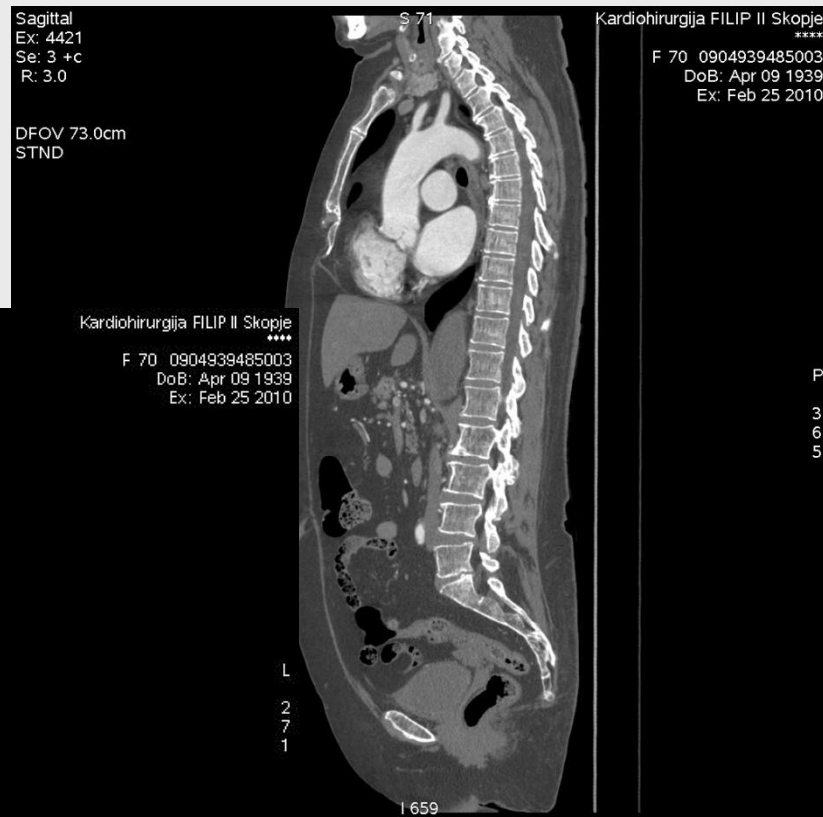
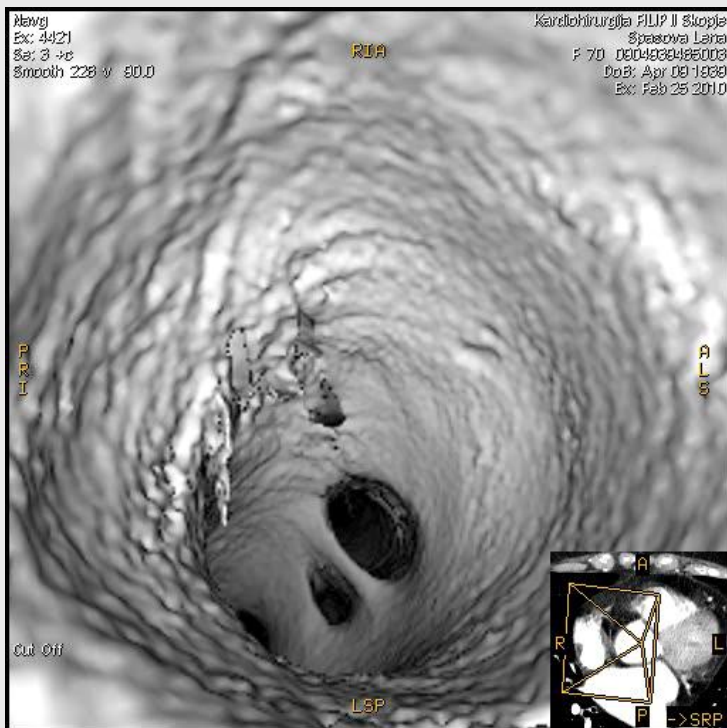
со и.в. контраст -leaking



Cardiosurgery - Skopje



Дисекција Станфорд Б



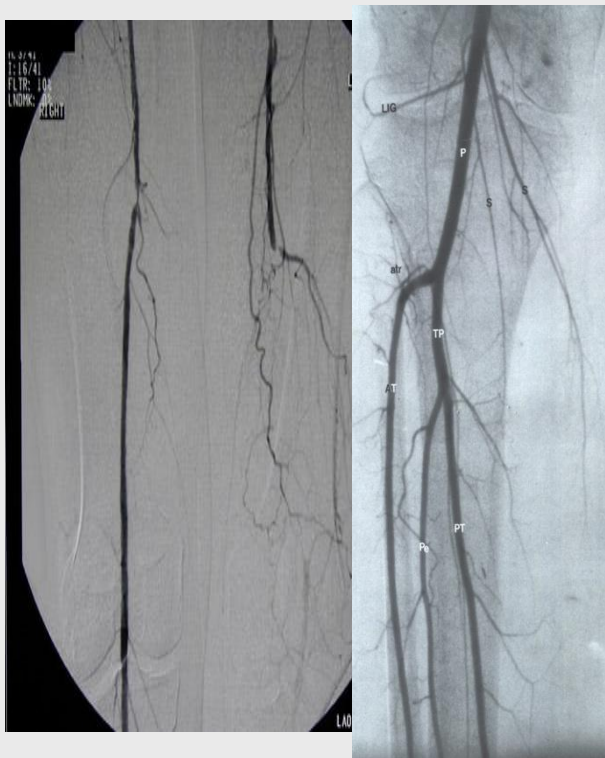
Navigator
-ендоваскуларен
виртуелен приказ
(entry – reentry)



Cardiosurgery - Skopje



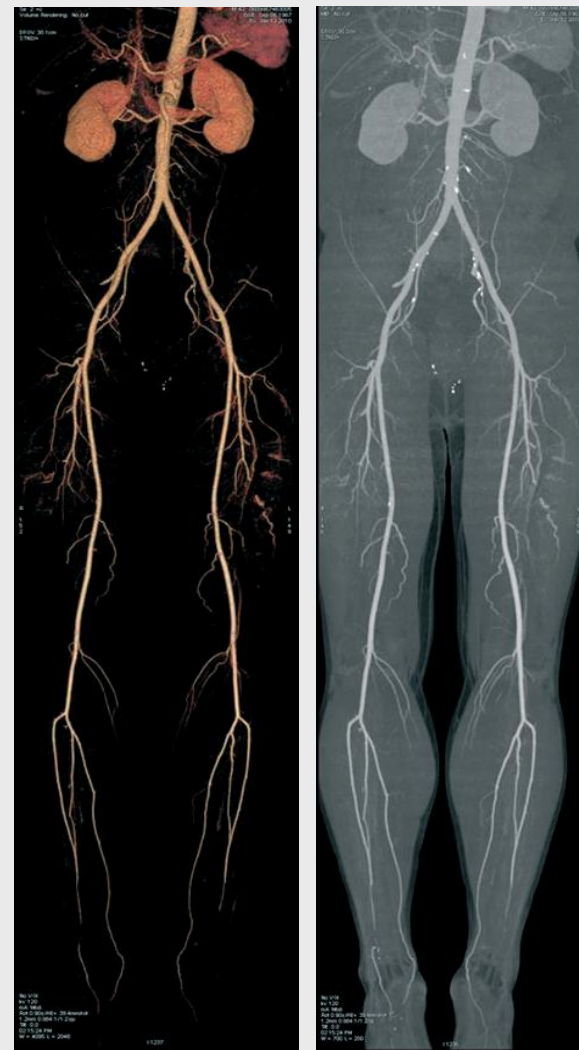
РАДИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА НА ПАБ



1. Класична ангиографија



2. МР ангиографија



3. 64 МСКТ ангиографија

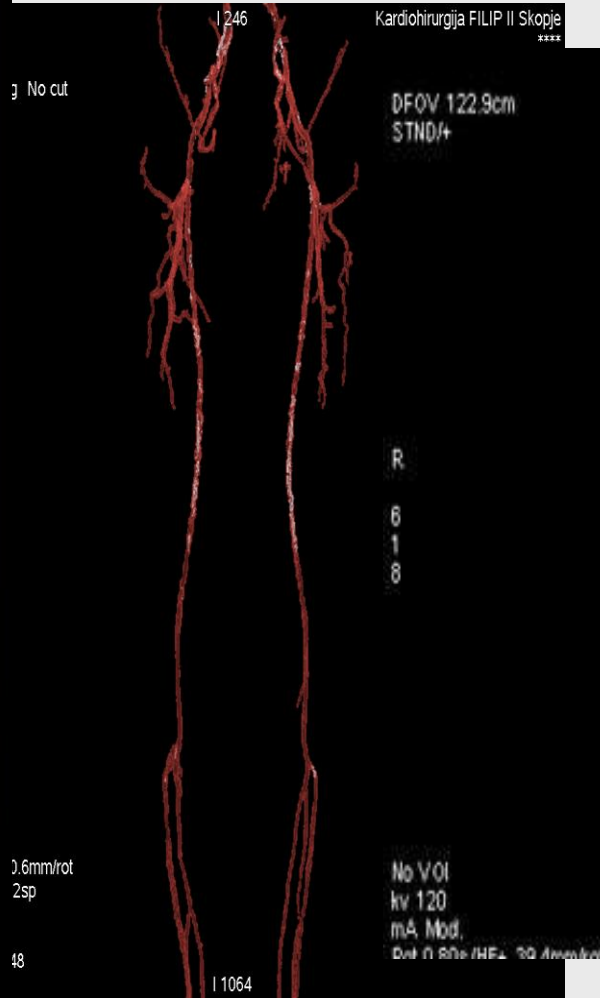


64 МСКТ Периферна артериографија

- приказ на калцификати

- 3Д приказ

- cpr

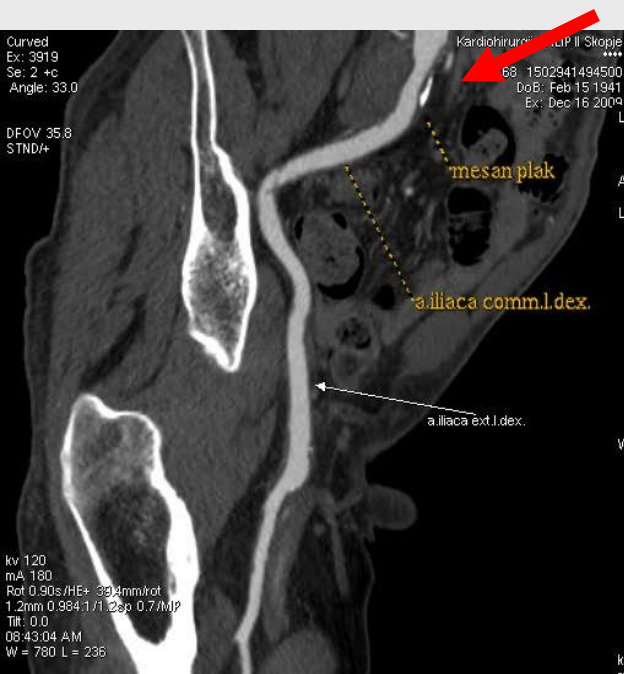


Cardiosurgery - Skopje

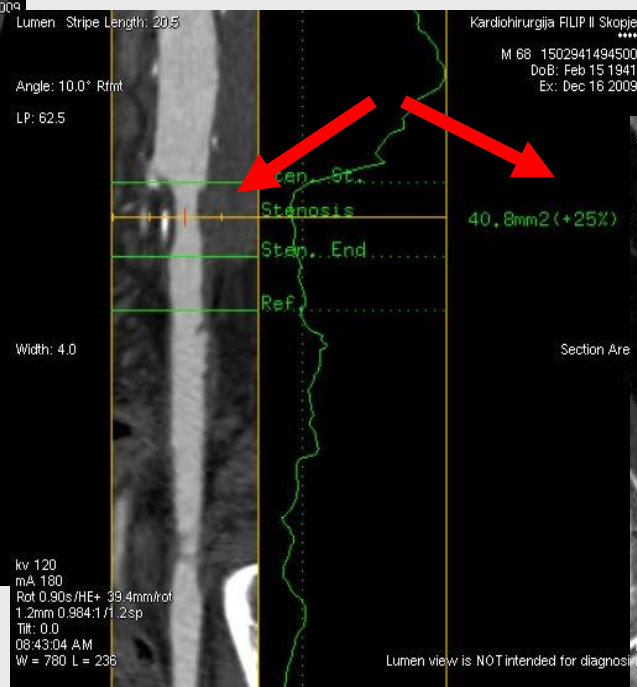


64 МСКТ Периферна артериографија

- приказ на плаки (морфологија)



- мерење на степен на стенози



64 МСКТ Периферна артериографија

- проодност на периферни бајпаси



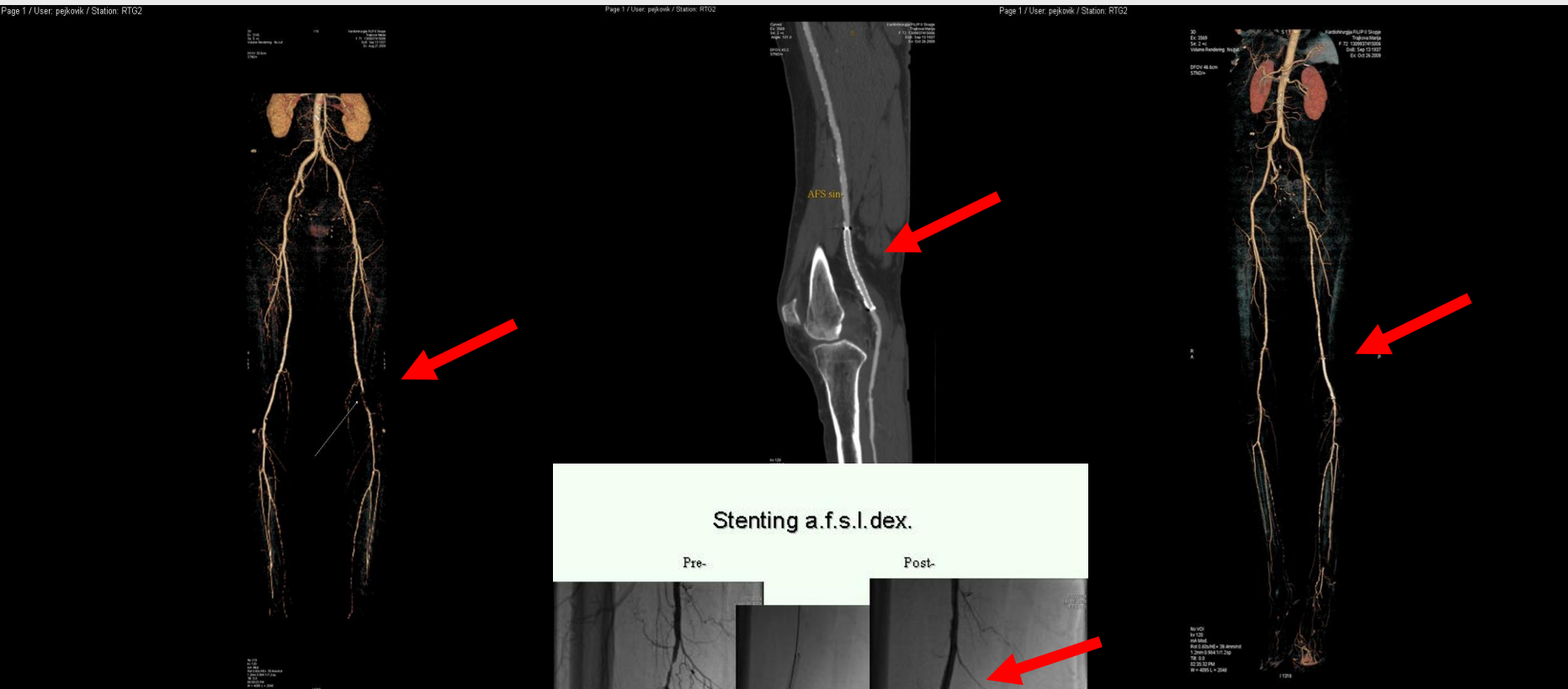
BSM бајпас

PTFE протеза



64 МСКТ Периферна артериографија

- проодност на периферни стентови



- пред

- потоа



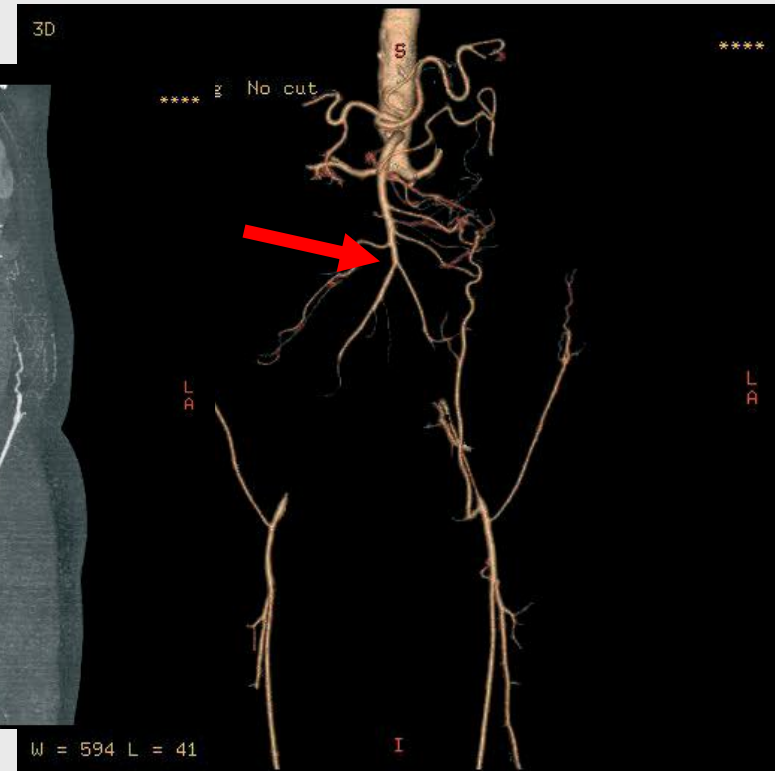
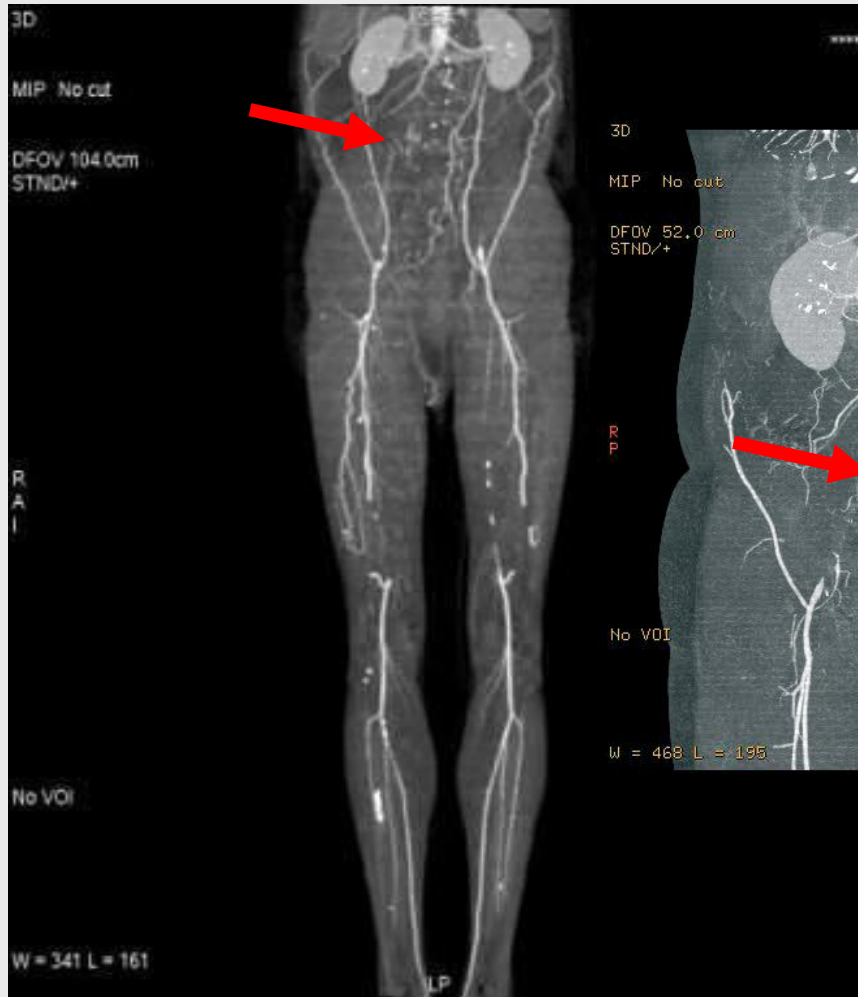
Cardiosurgery - Skopje



Аорто-биилијакално оклузивно заболување

- Sy Lerisch

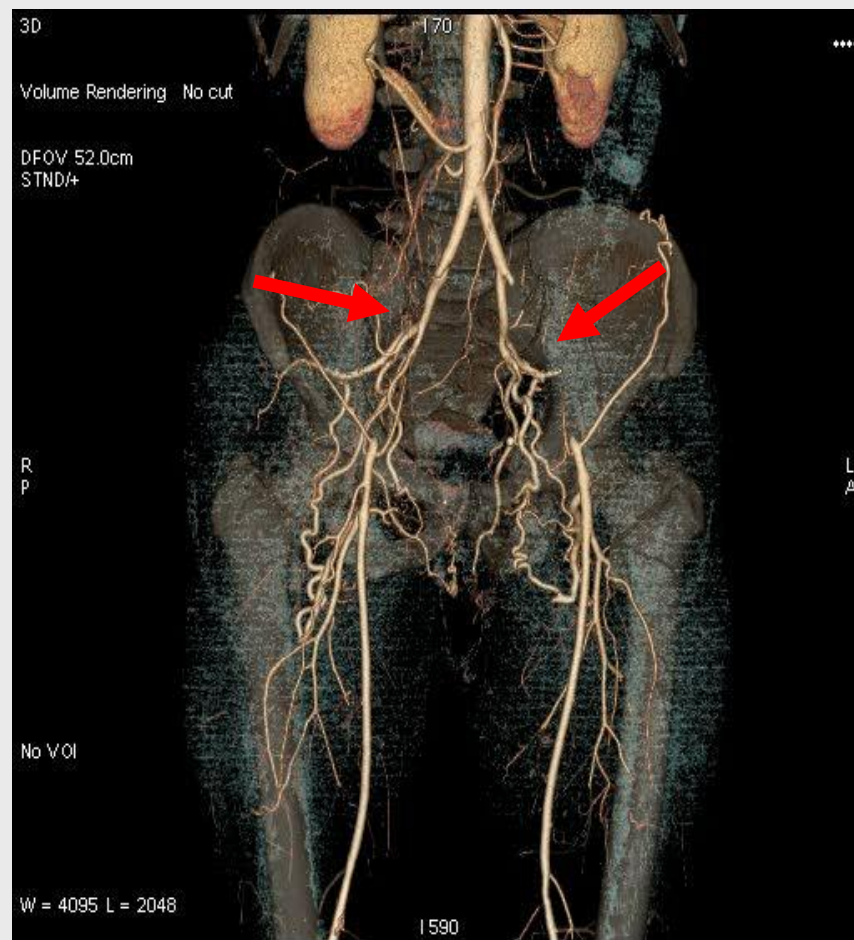
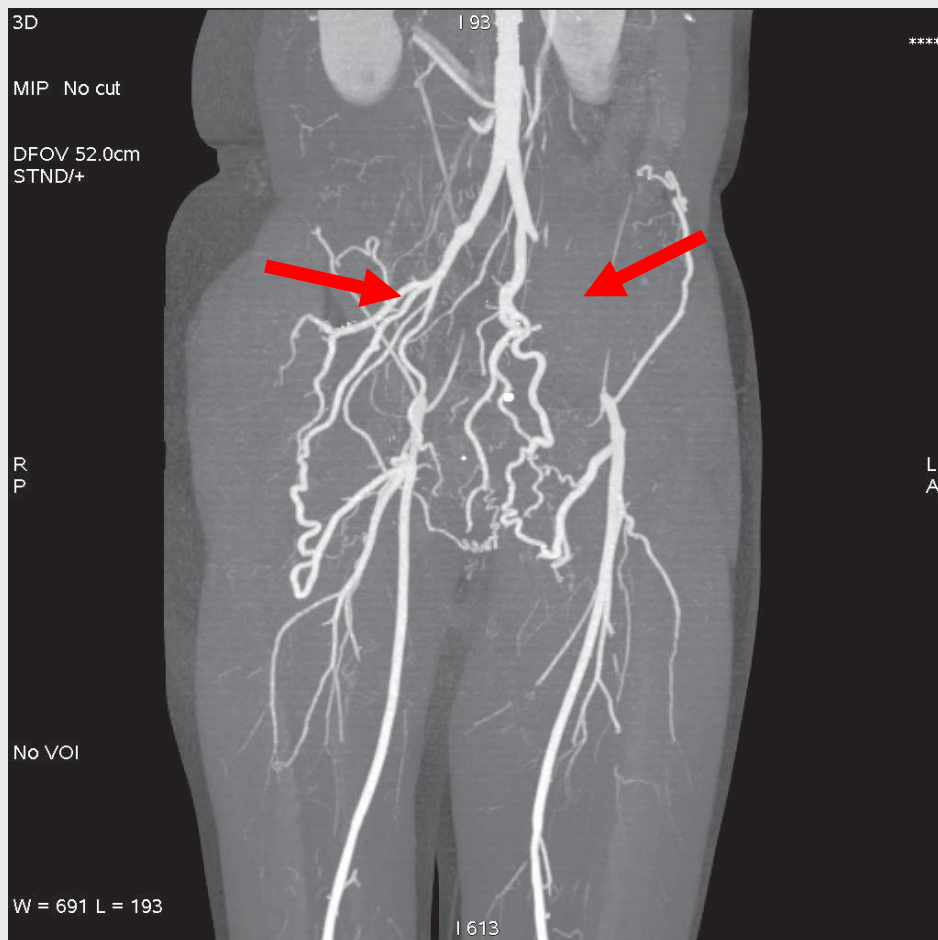
- НЕМОЖНОСТ за изведување на класична ангиографија



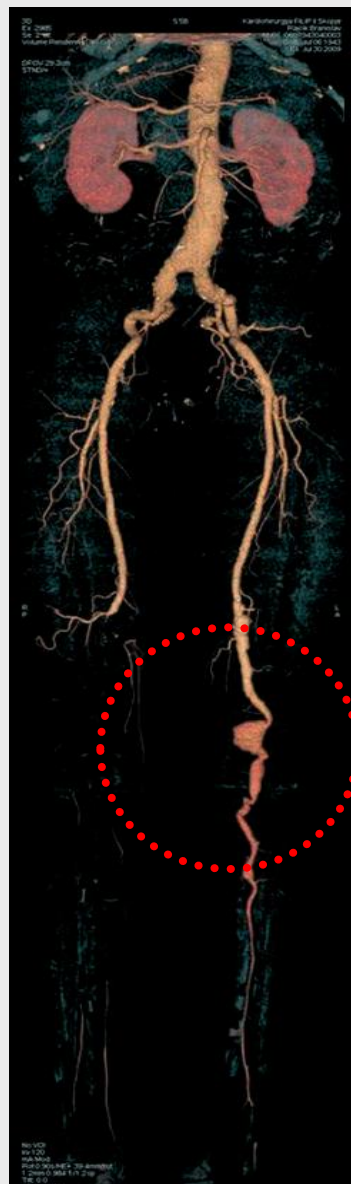
64 МСКТ Ангиографија

- oclusio art.iliaca comm.bill.

- НЕМОЖНОСТ за изведување на класична ангиографија



64 МСКТ Ангиографија



- феморо-крурален бајпас



- Aneurisma a.popliteae

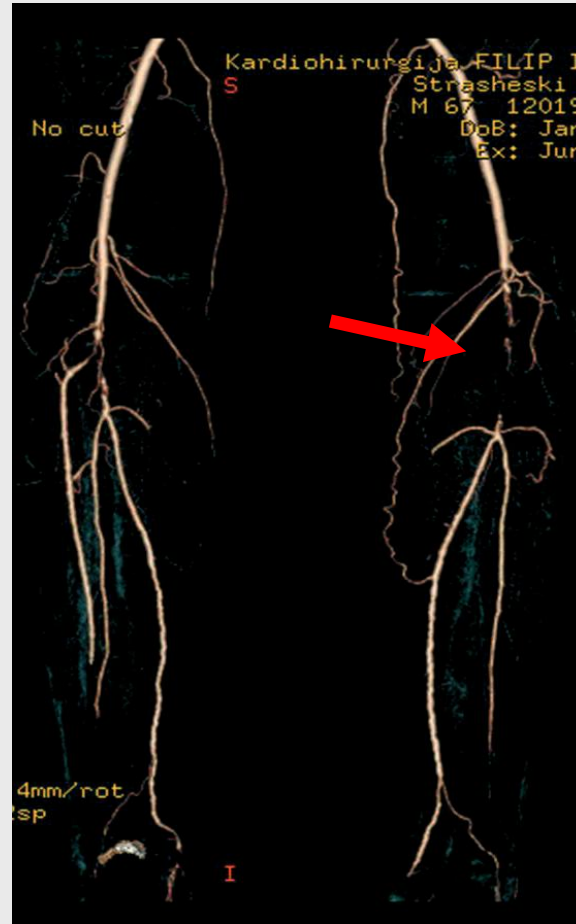
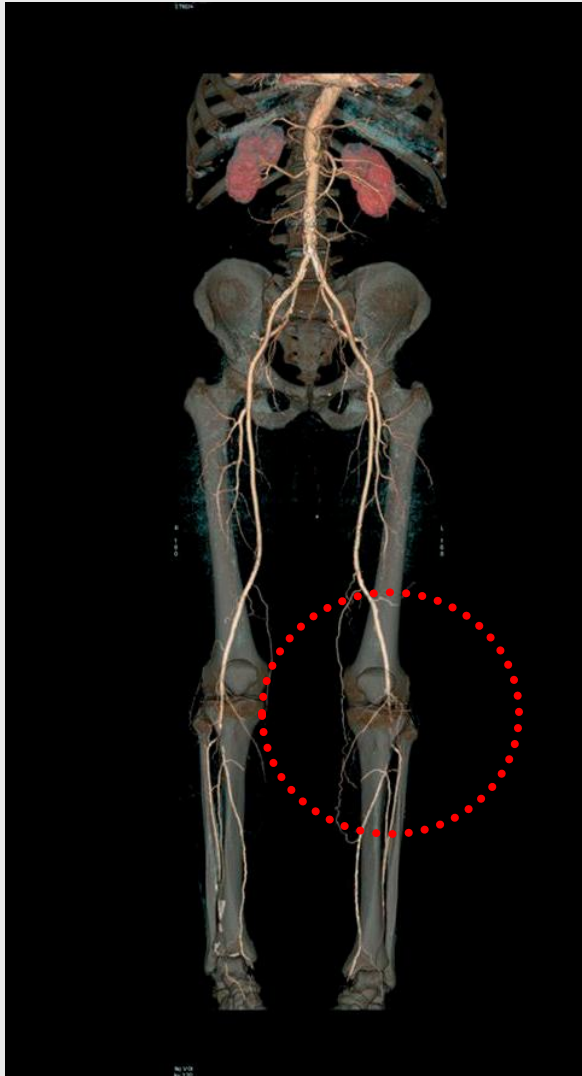


Cardiosurgery - Skopje



64 МСКТ Ангиографија

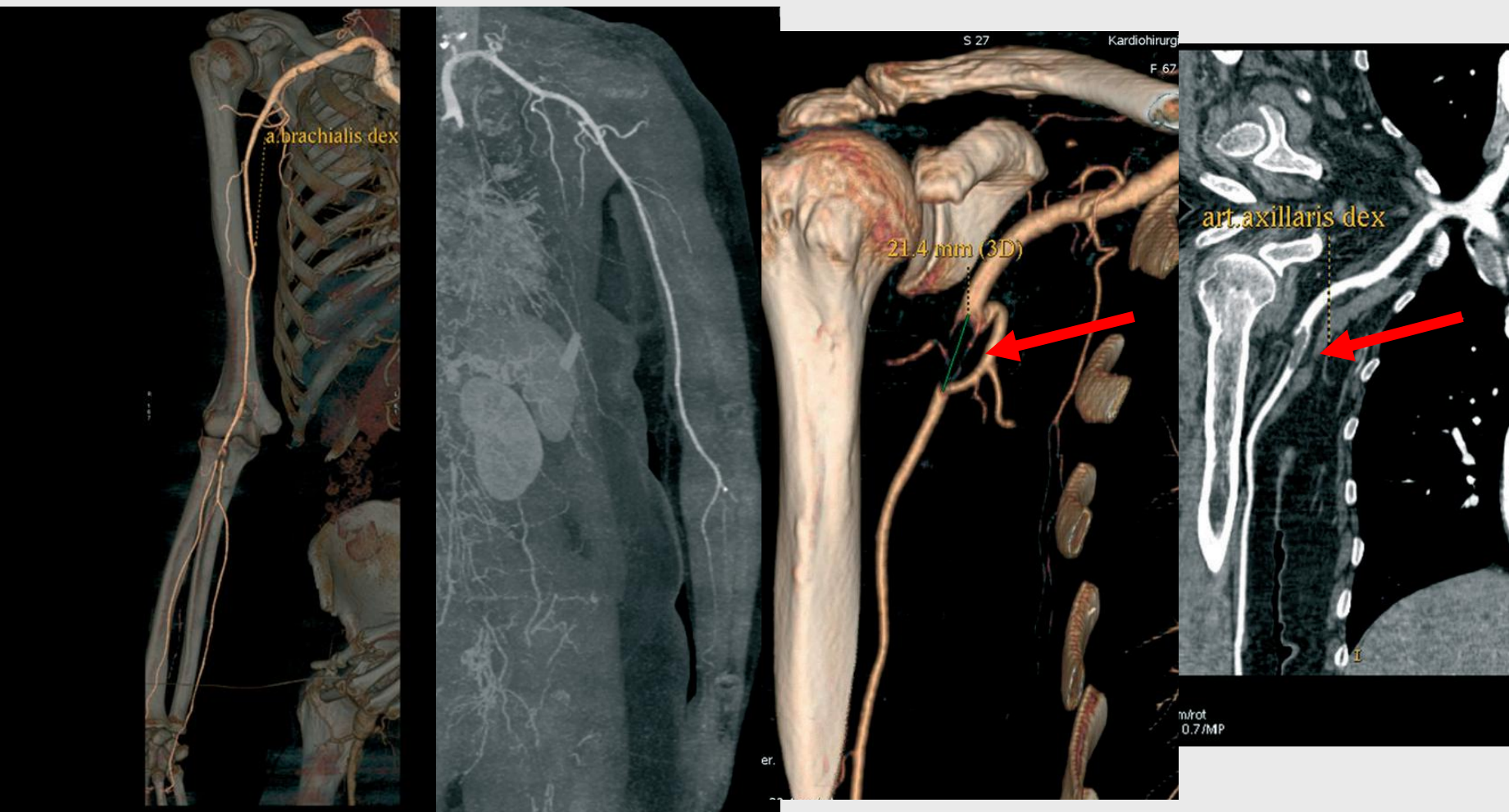
- феморо-крурален бајпас
со аутологна вена



Cardiosurgery - Skopje



64 МСКТ Ангиографија на раце

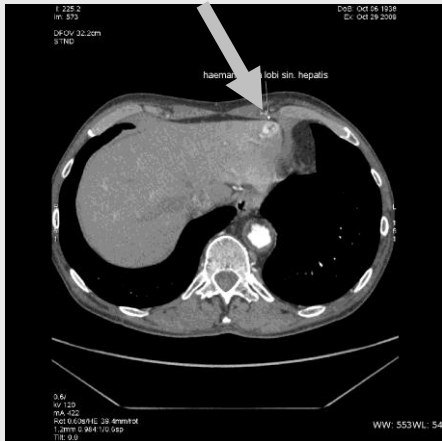


- Тромбоза на art.axillaris l.dex.

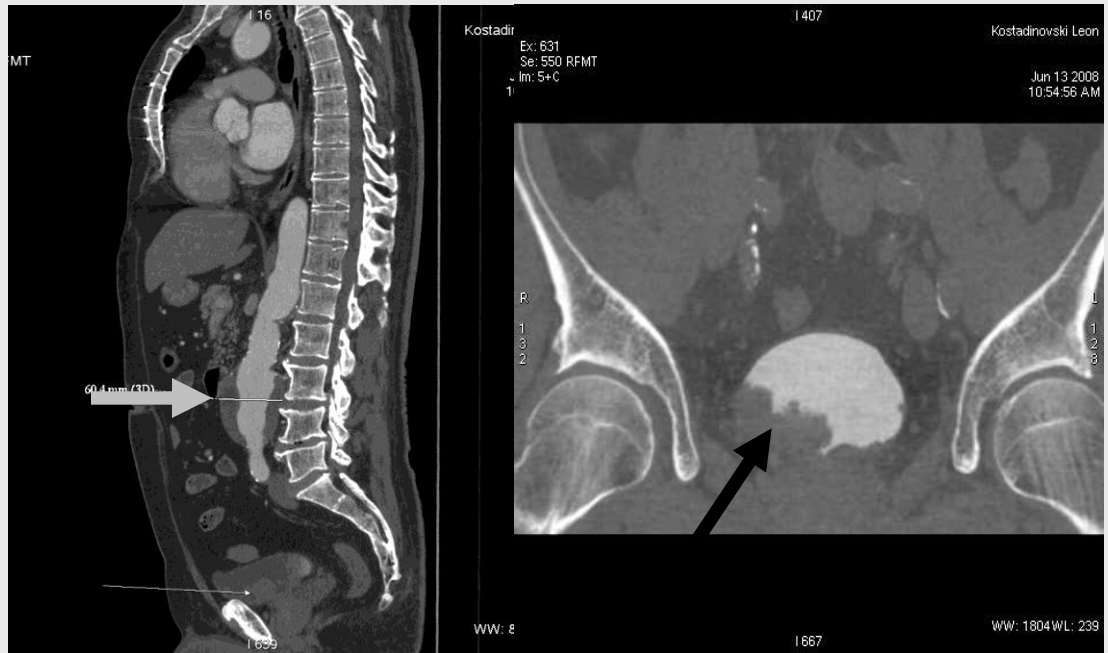


64 МСКТ Ангиографија

+ споредни наоди



haemangioma lobi sin.hepatis



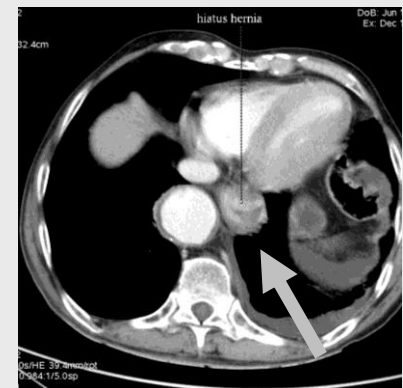
Ca v.urinariae



cystis renis dex.



hernia ventralis



hiatus hernia



ЗАКЛУЧОК

64 МСКТ Ангиографија

- неинвазивна (комфорна) метода
- кратко трае
- мал број на контраиндикации (преосетливост на контр.ср.)
- тешки пациенти (неподвижни, политраума)
- метални страни тела (клипси, стентови) не се проблем
- софтверски пакети за 3Д приказ и реконструкции (MIP, VR, MPR, CPR, Autobone, Vessel analysis, ...)
- приказ на калцификати, плаки, тромби
- споредни наоди

